以下是我的simulink框图概要：

图示

描述已自动生成

第一部分为与其他软件联合仿真的接线，Carsim S-Function频率为1000HZ，第二部分为主控制器用来为第一部分提供主要的输入信息，第三部分为一个辅助控制器，提供一些其他的控制信息，第四部分为一个在线的高斯过程模块。

第四部分单独的从模块一收集信息计算高斯的时候不会报错，计算时间也正常，得到的输出结果正常，当我尝试把第四部分的信息加到第二部分（主控制器部分）时，会产生计算错误如下：

文本

描述已自动生成

此结果与把二四模块相连对比，仅把模块二中S-function的输入量个数做了调整，实际中并未在模块二的S-function做任何数据使用。

这是可以正常运行的情况下连线图

图示

描述已自动生成



想把第四部分计算得到的信息加入到第二部分中，替换二中画圈的部分，并更改s-function中输入变量的个数，出现以上报错，输入的变量并未再第二部分的s-function中使用。